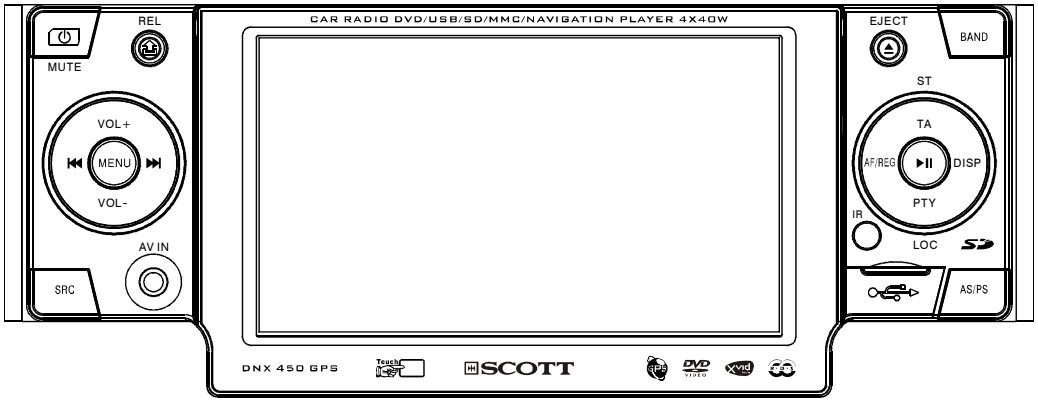
SCOTT®

DNX 450 GPS

AUTORADIO MIT NAVIGATIONSSYSTEM UND DVD/VCD/CD/MP3/WMA/MPEG4/XVID-PLAYER
4.3-ZOLL TOUCHSCREEN-BILDSCHIRM
USB-/SD-/MMC-SCHNITTSTELLE
ANTI-SCHOCK-SYSTEM ESP
RDS – TA/AF/PTY
160 WATT MUSIKLEISTUNG
ABNEHMBARE FRONTPLATTE, BILDSCHIRM MIT BERÜHRUNGSAKTIVEN TASTFELDERN
FUNKTION DUAL-ZONE

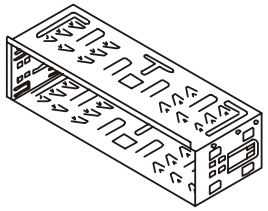


BEDIENUNGSANWEISUNG UND EINBAUANLEITUNG

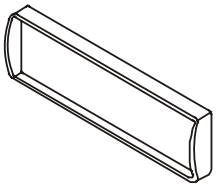
INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS 1
ZUBEHÖR 2
SICHERHEIT 3
INSTALLATION 4
VERWENDUNG DER ABNEHMBAREN FRONTPLATTE 8
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE 9
BESCHREIBUNG DES AUTORADIOS 12
ALLGEMEINE FUNKTIONEN 16
VERWENDUNG DES TOUCHSCREENS 18
ALLGEMEINE FUNKTIONSWEISE DES NAVIGATIONSSYSTEMS GPS 20
RADIO-MODUS 21
DVD-/VCD-/CD-/MP3-/MPEG4-/XVID-MODI 24
DVD-EINSTELLUNG 30
INFORMATIONEN ZU DISCS 34
TECHNISCHE DATEN 35
ANLEITUNG ZUR STÖRUNGSBEHEBUNG 37

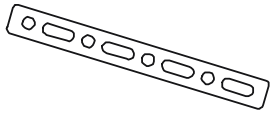
ZUBEHÖR



Montagerahmen (Chassis/Halterung) x 1



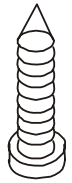
Abnehmbare Blende (am Gerät befestigt) x 1



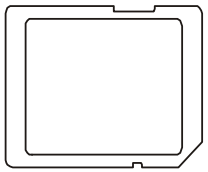
Metall-Montageband x 1

Beilegscheibe x 1

Federring x 1



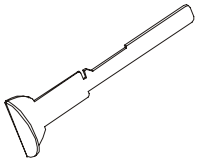
Schneidschraube x 1



NAVIGATIONS-KARTE x 1

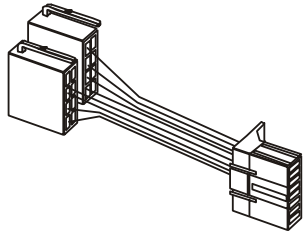
Schrauben x4

Mutter x1

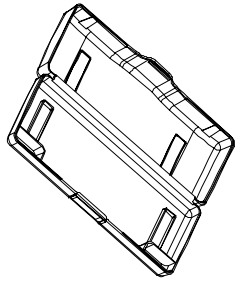


Ausbauschlüssel x2

USB-Kabel x1

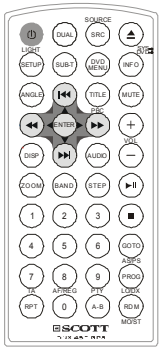


ISO-Anschlusskabel x1

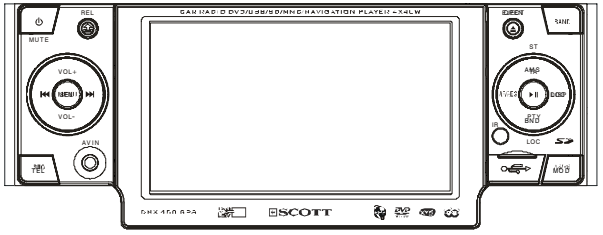


Schutzgehäuse x1

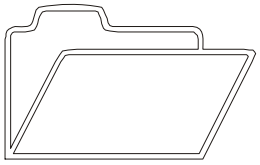
Navigationsantenne-Antenne x 1 (GPS)



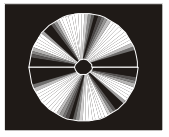
Fernbedienung mit Lithiumbatterie x 1



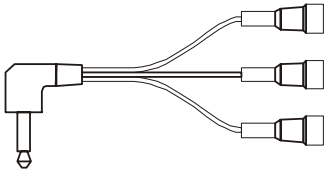
Abnehmbare Blende x 1



Schnellstartanleitung x 1



Bedienungsanleitung auf CD x 1



AV-Kabel x 1

SICHERHEIT

Obwohl das Gerät so konzipiert und hergestellt wurde, dass Ihre Sicherheit gewährleistet ist, können eine falsche Installation oder eine falsche Benutzung Gefahren zur Folge haben. Es wird deshalb dringend empfohlen, diese Bedienungsanleitung aufmerksam durchzulesen und alle darin enthaltenen Anweisungen zu beachten.

SICHERHEITSHINWEISE

- Um das Risiko eines elektrischen Stromschlags zu vermeiden, öffnen Sie das Gerät nicht. Im Falle von Fehlfunktionen rufen Sie bitte einen zugelassenen, qualifizierten Techniker.
- Setzen Sie das Gerät niemals Feuchtigkeit aus. Beachten Sie den Abstand zu jeglicher Flüssigkeitsquelle. Handhaben Sie das Gerät nicht mit feuchten Händen, um jedes Risiko eines Kurzschlusses zu vermeiden.
- Stellen Sie die Lautstärke während der Fahrt nicht zu hoch ein, da Sie abgelenkt werden und einen Unfall verursachen könnten.
- Verwenden Sie keinen Alkohol zum Reinigen des Geräts, sondern nur ein sauberes, trockenes, weiches Tuch.
- Falls das Gerät extremen Temperaturen oder einer äußerst feuchten Umgebung ausgesetzt war, warten Sie, bis die Temperatur des Fahrzeugs wieder normal ist, bevor Sie das Gerät einschalten.
- Verwenden Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum, ohne dass der Motor läuft. Die Batterie des Fahrzeugs könnte entladen werden.
- Bevor Sie die Installation des Geräts in das Armaturenbrett beenden, stellen Sie alle elektrischen Anschlüsse her und überzeugen Sie sich, dass das Gerät korrekt funktioniert.
- Verwenden Sie für die Installation des Geräts nur die mitgelieferten Teile.
- Verlegen Sie die Kabel nicht an Stellen, die heiß werden, um ein Schmelzen der Kabelisolierung zu vermeiden.
- Wenn Sie die Sicherung austauschen, stellen Sie sicher, dass die neue Sicherung die vom Hersteller empfohlenen technischen Eigenschaften hat.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER BENUTZUNG

- Legen Sie keine zerkratzten oder verformten Disks in das Gerät ein. Falls sich eine Disk nicht in das CD-Fach einlegen lässt, wenden Sie keine Gewalt an.
- Legen Sie niemals andere Gegenstände als eine CD in das CD-Fach ein (Münzen, Nadeln etc.). Dadurch könnte das Gerät beschädigt und ein Kurzschluss verursacht werden.
- Verwenden Sie nur CDs mit einem Durchmesser von 12 cm.
- Beachten Sie bitte die für die Entsorgung leerer Batterien geltenden Gesetze.
- Falls das Gerät von der Batterie getrennt wird, gehen die im Speicher abgespeicherten Daten verloren.

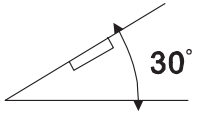
Falls die CD verkratzt, verformt oder die Aufnahmequalität schlecht ist, wird auch die Qualität der Wiedergabe schlecht sein.
Fernbedienung:

* Legen Sie die Fernbedienung niemals auf dem Fahrzeugboden ab, da sie sich unter dem Brems- oder Gaspedal verklemmen könnte.
* Schließen Sie die Batterie nicht kurz, öffnen oder erwärmen Sie sie nicht.
* Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer.
* Beachten Sie die Gesetzgebung bezüglich verbrauchter Batterien.

INSTALLATION

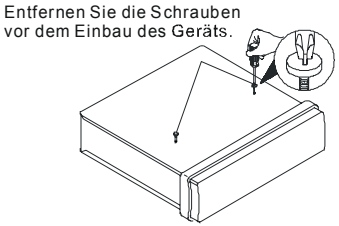
Anmerkungen:

- Wählen Sie den Einbauort Ihres Geräts so, dass die Führung des Fahrzeugs nicht beeinträchtigt wird.
- Bevor Sie die Installation Ihres Autoradios beenden, schließen Sie die Kabel an und überzeugen Sie sich, dass das Gerät korrekt funktioniert.
- Suchen Sie Ihre Werkstatt auf, wenn bei der Installation Löcher gebohrt oder andere Arbeiten an Ihrem Fahrzeug ausgeführt werden müssen.
- Installieren Sie das Gerät so, dass es den Fahrer beim Lenken des Fahrzeugs nicht stört und niemanden bei einem plötzlichen Anhalten oder einer Notbremsung verletzt.



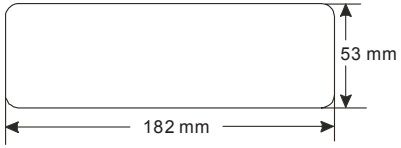
- Vermeiden Sie den Einbau des Geräts an Stellen, die höheren Temperaturen und direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind oder in der Nähe einer Wärmequelle liegen. Vermeiden Sie auch den Kontakt mit Staub oder Schmutz und übermäßige Vibrationen.

Entfernen Sie die Arretierungsschrauben des CD-Mechanismus, bevor Sie das Gerät installieren.
Entfernen Sie vor der Installation wie hier dargestellt die beiden Schrauben.



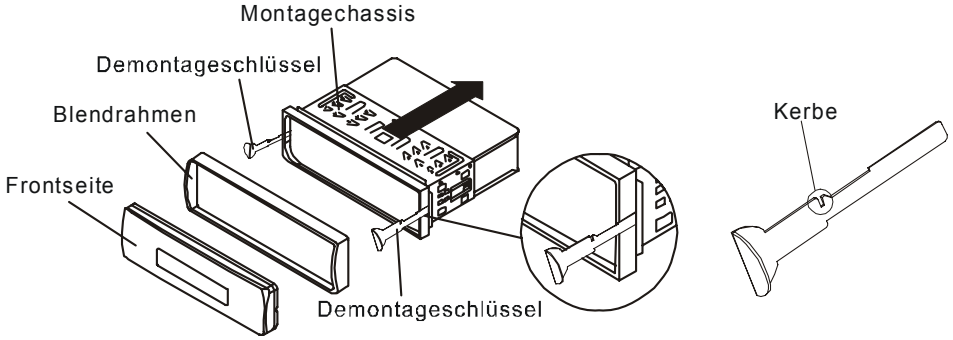
Öffnung im Armaturenbrett

Dieses Gerät kann in jede Armaturenbrettöffnung installiert werden, die folgende Abmessungen hat (DIN-NORM):

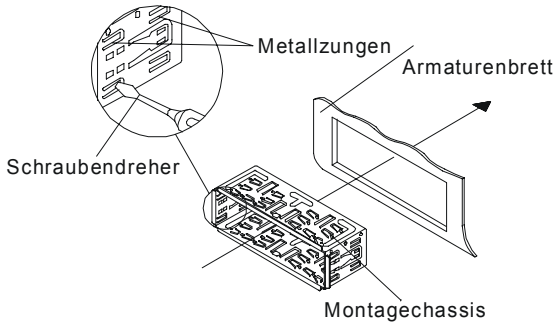


Installation des Autoradios

1. Stellen Sie sicher, dass der Motor abgestellt ist und klemmen Sie anschließend Ihre Fahrzeugbatterie ab.
2. Bringen Sie als erstes die Navigations-Antenne an. Wählen Sie dafür eine passende Stelle am Armaturenbrett, hinter der Windschutzscheibe. Manche Fahrzeuge sind mit einer adiabatischen Windschutzscheibe ausgestattet, aber einige Stellen bleiben meistens unbehandelt. Wählen Sie vorzugsweise eine solche Stelle. Bringen Sie das Koaxial-Kabel der Antenne im Armaturenbrett so an, dass es durch die oben beschriebene Öffnung wieder herauskommt.
3. Ziehen Sie den Blendrahmen des Autoradios vorsichtig nach oben und lösen diesen ab.
4. Verwenden Sie die beiden Demontageschlüssel, um das Gerät aus dem Montagechassis herauszuziehen. Schieben Sie den linken („L“) und den rechten („R“)(am oberen Ende gekerbten) Demontageschlüssel möglichst weit in die Öffnung in der Mitte der linken und rechten Geräteseite. Ziehen Sie anschließend das Autoradio aus dem Montagechassis.

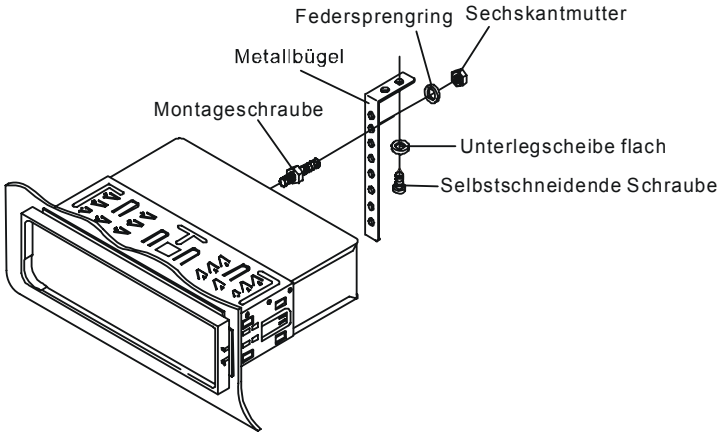


5. Um das Chassis anzubringen, schieben Sie es in das Armaturenbrett ein und biegen Sie die Zungen mit einem Schraubendreher um. Nicht alle Metallzungen können für die Befestigung des Montagechassis im Armaturenbrett verwendet werden. Wählen Sie also diejenigen aus, die sich am besten für die Größe der Öffnung im Armaturenbrett eignen. Zur Befestigung des Chassis biegen Sie die geeigneten Metallzungen derart um, dass das Chassis im Armaturenbrett unbeweglich ist und fest sitzt.



6. Schließen Sie den Kabelstrang und die Antenne (siehe "Elektrische Anschlüsse", Seite 9) an und passen Sie dabei auf, dass Sie keine Kabel quetschen, einklemmen oder abzwicken und schrauben Sie den Anschlussstecker der Antenne vorsichtig an den entsprechenden Anschluss hinten am Gerät an.
7. Verwenden Sie falls nötig die Metallspange, um die Rückseite des Gerätes am Grund des Armaturenbretts zu befestigen. Biegen Sie die Metallspange falls nötig, damit diese in das Armaturenbrett hineinpasst. Verwenden Sie dann das Einbaumaterial (Schneidschraube 5x25mm, flache Unterlegscheibe), um das andere Ende der Metallspange an einem festen Metallteil des Fahrzeugs unter dem Armaturenbrett zu befestigen.

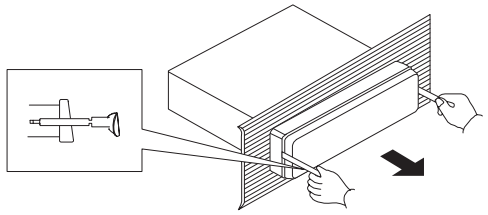
Bringen Sie die abnehmbare Frontplatte am Autoradio an, so dass Sie die Anschlüsse überprüfen können. Um dies tun zu können, klemmen Sie vorübergehend die Batterie wieder an. Wenn Sie das Autoradio das erste Mal anschließen, wird es initialisiert, die Frontplatte klappt um und das Autoradio geht dann aus. Das ist völlig normal. Drücken Sie auf EJECT, um die Frontplatte wieder zu schließen. Wenn Sie diese Überprüfung durchgeführt haben, schieben Sie das Autoradio in dessen Montagechassis hinein, bis Sie ein Klicken hören, welches dessen Verriegelung verrät.
Bauen Sie nun den Blendrahmen ein.



8. Schließen Sie das Kabel wieder an den Minuspol Ihrer Fahrzeugbatterie an. Setzen Sie anschließend den Blendrahmen wieder auf und installieren Sie die Frontplatte des Geräts (siehe Abschnitt „ **VERWENDUNG DER ABNEHMBAREN FRONTPLATTE**“).

Demontage des Gerätes

1. Stellen Sie sicher, dass der Motor abgestellt ist und trennen Sie anschließend das Kabel, das am Minuspol Ihrer Fahrzeugbatterie angeschlossen ist.
2. Drücken Sie auf die Taste **REL** (⏏), um die Frontplatte abzunehmen.
3. Schieben Sie den oberen Teil des Blendrahmens nach oben und ziehen Sie, um den Blendrahmen abzunehmen.
4. Setzen Sie die beiden Demontageschlüssel in die Öffnungen in der Mitte der linken und rechten Seite des Geräts ein und ziehen Sie dann das Autoradio aus dem Armaturenbrett.
5. Entfernen Sie den Metallbügel, der eventuell auf der Rückseite des Autoradios befestigt ist.

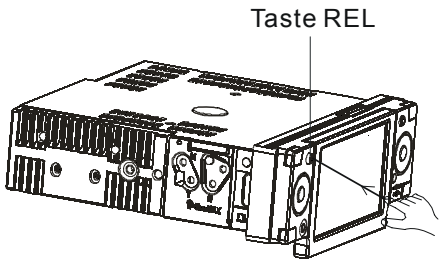


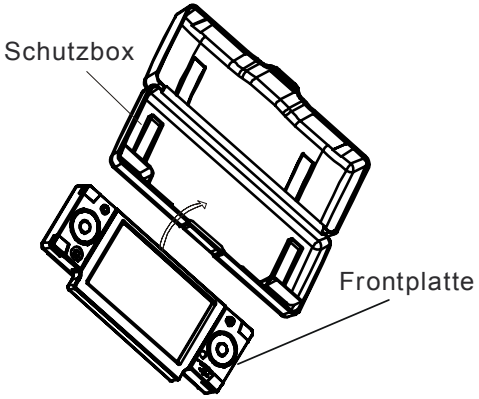
VERWENDUNG DER ABNEHMBAREN FRONTPLATTE

ABNEHMEN DER ABNEHMBAREN FRONTPLATTE

Sie können die abnehmbare Frontplatte abnehmen, um einem Diebstahl vorzubeugen. Benutzen Sie dann die mitgelieferte Schutzkassette, um die Frontplatte aufzubewahren und vor Beschädigungen zu schützen.

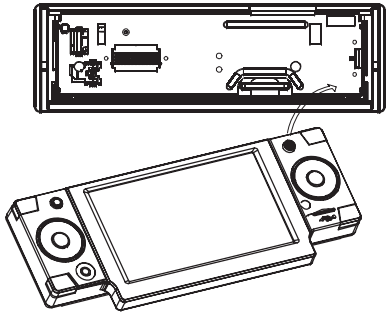
1. Drücken Sie auf die Taste **REL** ⏏, um die Frontblende herunterzuklappen.
2.Drücken Sie die rechte Seite der Frontplatte vorsichtig nach links und nehmen Sie die Frontplatte des Autoradios ab.
3. Legen Sie die Frontplatte in die Schutzkassette.





EINSETZEN DER FRONTPLATTE

Halten Sie die Frontplatte an der rechten Seite fest, wobei die nach oben weisen.
Befestigen Sie die rechte Seite der Frontplatte am Autoradio, indem Sie diese in die rechte, dafür vorgesehene Auskerbung stecken.
Dann drücken Sie auf die linke Seite der Frontplatte.

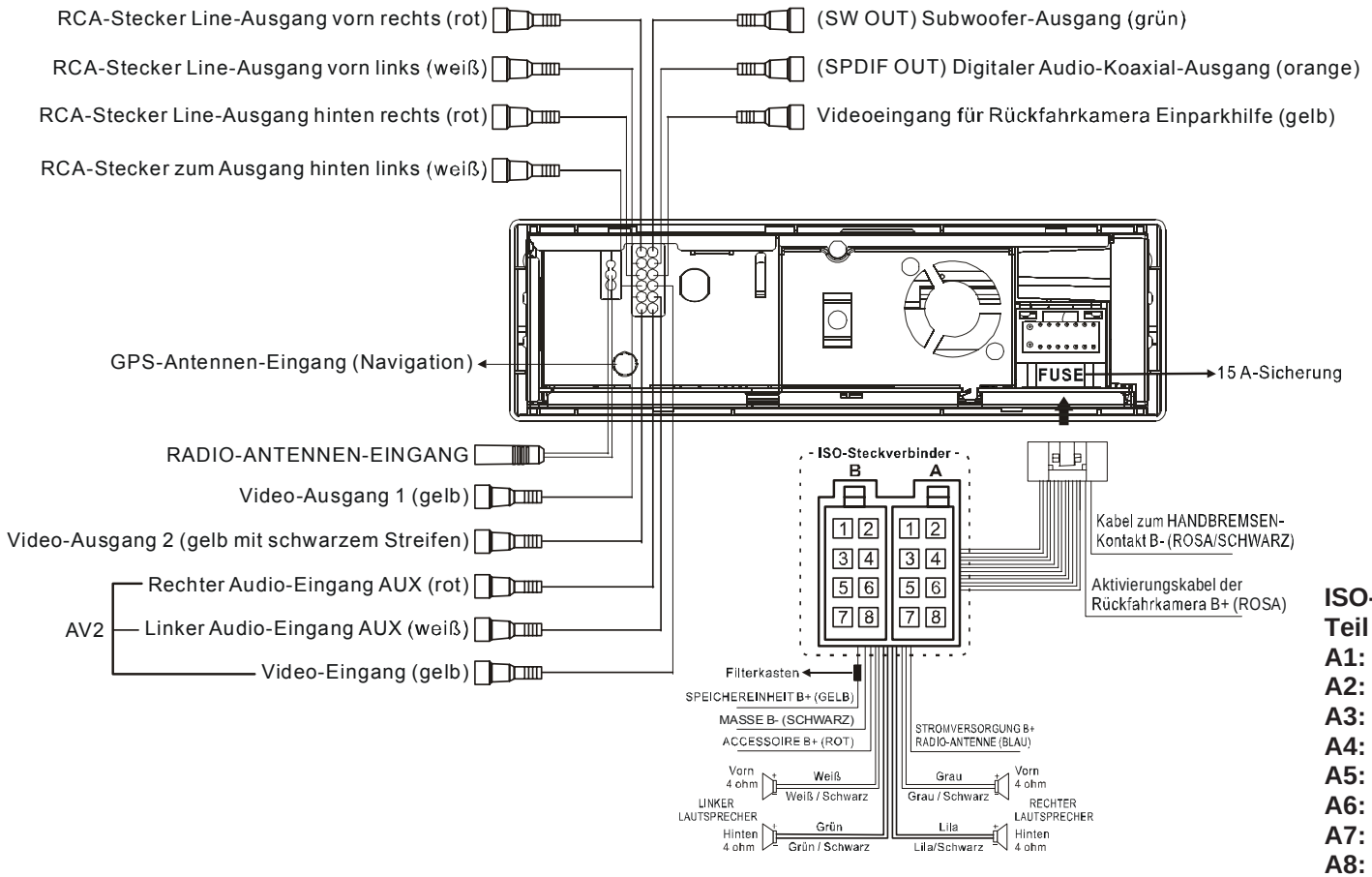


ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Die meisten Fahrzeuge sind bereits mit ISO-Anschlusssteckern ausgestattet, um ein einfaches Anschließen Ihres Autoradios zu ermöglichen. Diese befinden sich im Armaturenbrett an der Einbaustelle des Autoradios. Verwenden Sie diese Kabel zum Anschließen des Autoradios. Falls Ihr Auto nicht mit einem ISO-Anschluss-Stecker ausgerüstet ist, empfehlen wir Ihnen, Ihren Autohändler oder einen Spezialisten aufzusuchen, um sich den passenden Adapter zuzulegen. Wenn Sie über Kabel verfügen, schließen Sie die Lautsprecher und die Stromversorgung an den ISO-Stecker an, wobei Sie die hier unten angegebenen Anweisungen befolgen.

ANMERKUNGEN:

BEI FALSCHEN ANSCHLÜSSEN ODER FALSCHER BEDIENUNG ERLISCHT DIE GARANTIE.
Der Hersteller übernimmt keine Haftung bei Funktionsstörungen des Gerätes aufgrund von unsachgemäßem Anschließen.

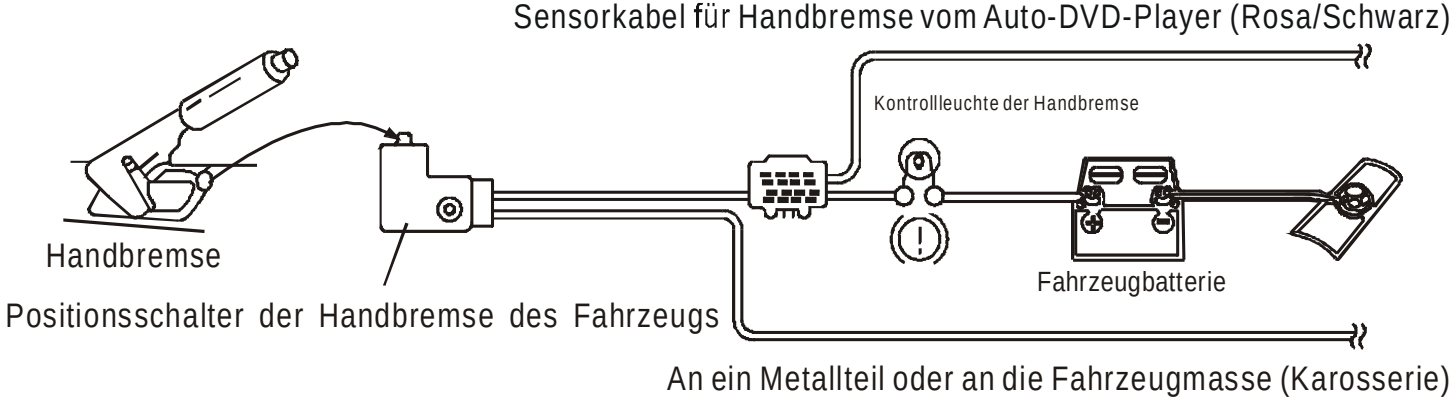


ISO-ANSCHLUSS:
Teil A
A1: Kein Anschluss
A2: Kein Anschluss
A3: Kein Anschluss
A4: Batterie B+ (gelb)
A5: Elektrische Antenne (blau)
A6: Kein Anschluss
A7: Zubehör (+APC) (rot)
A8: Masse B- (schwarz)

Teil B
B1: Hinten rechts + (violett)
B2: Hinten rechts - (violett/schwarz)
B3: Vorn rechts + (grau)
B4: Vorn rechts - (grau/schwarz)
B5: Vorn links + (weiß)
B6: Vorn links - (weiß/schwarz)
B7: Hinten links + (grün)
B8: Hinten links + (grün/schwarz)

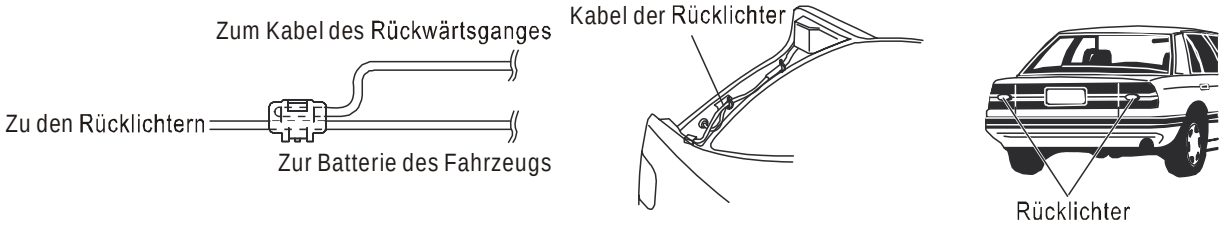
Anschließen des rosa-schwarzen Kabels, welches das Aktivieren der Videoanzeige ermöglicht

Aus Sicherheitsgründen ist die Videoanzeige nur möglich, wenn das rosa-schwarze Kabel an den Handbremsenkontakt (Positionsschalter der Handbremse) angeschlossen wird (Masse). Videodateien können nur dann wiedergegeben werden, wenn die Handbremse angezogen ist. Wenn dies nicht der Fall ist, erscheint im LCD-Display die Anzeige **"ATTENTION NOW IS DRIVING"** (ACHTUNG FAHRZEUG FÄHRT). Dabei handelt es sich um eine Sicherheitsmaßnahme, die verhindern soll, dass der Fahrer während des Fahrens einen Film ansieht. Der hintere Video-Ausgang ist davon nicht betroffen.


Sensorkabel für Handbremse vom Auto-DVD-Player (Rosa/Schwarz)
Kontrollleuchte der Handbremse
Handbremse
Positionsschalter der Handbremse des Fahrzeugs
Fahrzeugbatterie
An ein Metallteil oder an die Fahrzeugmasse (Karosserie)

Anschluss des Aktivierungskabels der Rückfahrkamera an die hinteren Scheinwerfer des Fahrzeugs

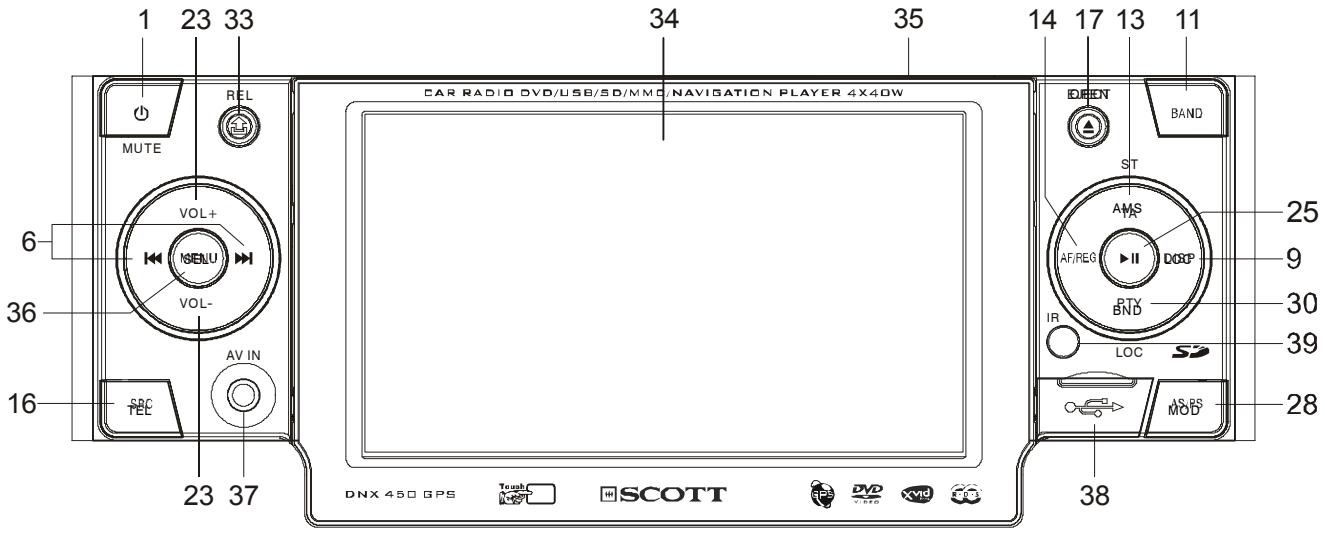
Befolgen Sie das Schema um das Aktivierungskabel der Rückfahrkamera an die hinteren Scheinwerfer des Fahrzeugs oder am Kontakt des Rückwärtsgangs anzuschließen. Sobald das Kabel angeschlossen ist, empfängt das Gerät die Bilder der Rückfahrkamera wenn Sie rückwärts fahren.



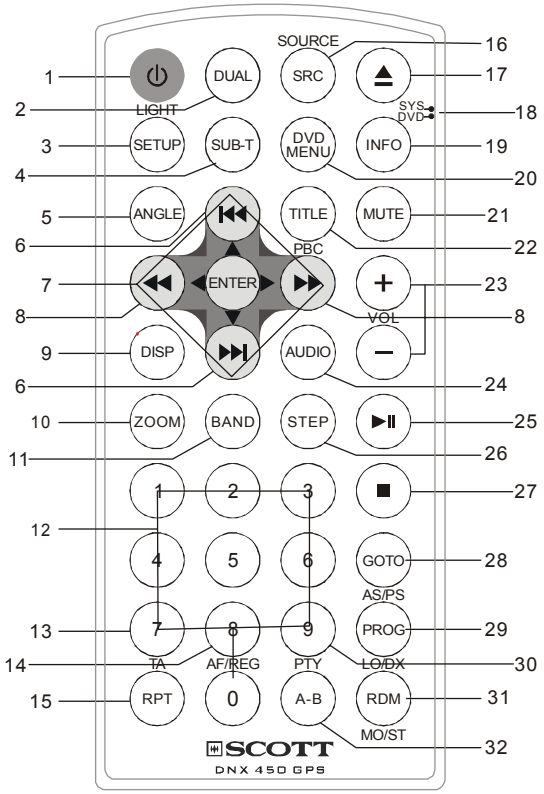
Hinweis: Achten Sie beim Anschluss der GPS-Antenne darauf, diese sorgfältig am Sockel an der Rückseite des Gerätes anzuschrauben. Schrauben Sie die Antenne nicht zu fest an.

BESCHREIBUNG DES AUTORADIOS

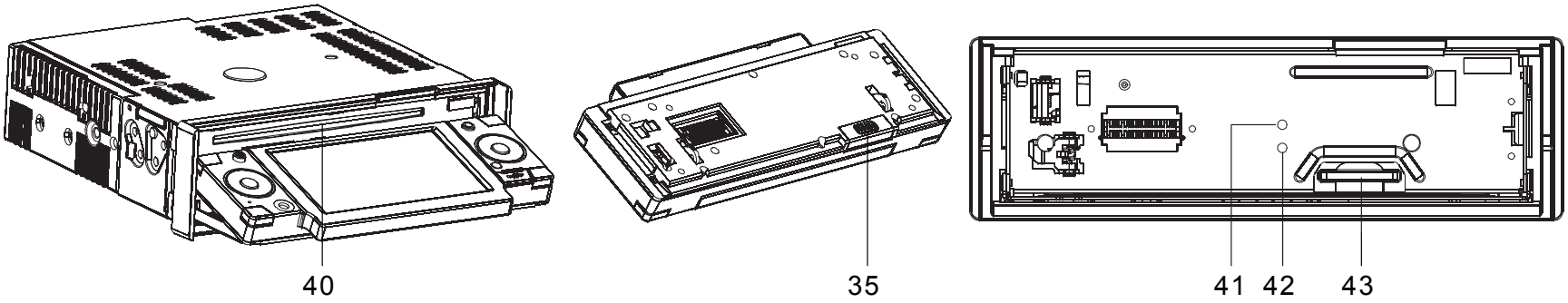
VORDERSEITE DER HAUPTEINHEIT



FERNBEDIENUNG



Autoradio nach dem Umklappen des abnehmbaren Bedienteils Autoradio nach dem Abnehmen des Bedienteils



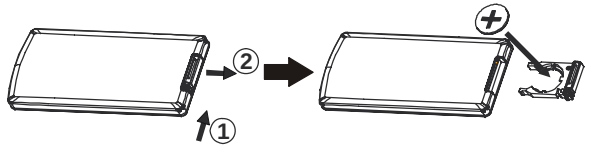
Beschreibung des Gerätes

Nr.	Name	Radio-Modus		USB-/Karten-Modus (MP3/MPEG4/XVID-Dateien)		DVD-Modus (VCD/CD)	
		Kurzes Drücken	Langes Drücken	Kurzes Drücken	Langes Drücken	Kurzes Drücken	Langes Drücken
1	Fernbedienung: ⏻/ LIGHT (Bildschirm)	Kurzes Drücken: Einschalten des Gerätes oder Ein-/Ausschalten des Bildschirms Langes Drücken: In den Standby-Modus versetzen					
	Haupteinheit: ⏻/ MUTE (Ton aus)	Kurzes Drücken: Einschalten des Gerätes oder Ein-/Ausschalten des Tons. Langes Drücken: In den Standby-Modus versetzen					
2	DUAL	Kurzes Drücken: Auswahl einer Quelle für die Anzeige hinten. Langes Drücken: Ein-/Ausschalten des DUAL-Zone-Modus.					
3	SETUP (Einstellung)					Zugang zum Einstellungsmenü für DVDs	
4	SUB-T(Untertitel)					Auswahl der Untertitelsprache	
5	ANGLE (Sichtwinkel)					Auswahl eines Sichtwinkels	
6	Fernbedienung: ⏮/⏭	Wechsel zur nächsten/ vorhergehenden Sendervorwahl		Weiter zur nächsten/ zurück zur vorhergehenden Datei		Weiter zum nächsten oder zurück zum vorhergehenden Kapitel oder Track (VCD/CD)	
	Haupteinheit: ⏮/⏭	Automatischer Sendersuchlauf (vor oder zurück)	Wechsel zur manuellen Sendersuche				
7	◄,►,▲,▼, ENTER (bestätigen)	Kurzes Drücken: Richtungstasten/ Bestätigung					
8	◀◀/▶▶	Automatischer Sendersuchlauf (vor oder zurück)	Wechsel zur manuellen Sendersuche	Schneller Vor-/Rücklauf		Schneller Vor-/Rücklauf	
9	DISP (Anzeige)	Anzeige der Systeminformationen					
10	ZOOM			Vor/ zurück zoomen		Vor/ zurück zoomen	
11	BAND (Frequenzbereich)	Auswahl des Frequenzbereichs FM1/FM2/FM3 oder MW1/MW2					
12	Ziffernblock (0-9)	Von 1 bis 6: Sendervorwahl-Tasten		Zifferneingabe		Zifferneingabe	
13	Fernbedienung: TA	Aktivieren/Desaktivieren der					

	Haupteinheit: TA/ST (Verkehrsinformationen / Stereo-/Mono-Modus)	Verkehrsinformationen	Auswahl von Mono oder Stereo im UKW-Modus				
14	AF/REG (Alternative Frequenzen / Regionalmodus)	Aktivieren/ Desaktivieren der Suche nach alternativen Frequenzen)	Aktivieren/ Desaktivieren des Regionalmodus				
15	RPT (Wiederholung)			Wiederholung eines Elements/ des Verzeichnisses/ aller Dateien		Wiederholung eines oder aller Titel/Kapitel	
16	SRC (Quelle)	Kurzes Drücken: Auswahl einer Quelle (USB/DISQUE/RADIO/SD/GPS/AV1/AV2).					
17	⏏	Kurzes Drücken: Drücken Sie diese Taste, um das Bedienteil umzuklappen und die Disk auszuwerfen (wenn sich eine Disk im Gerät befindet).					
18	Schalter SYS/DVD (System/DVD)	SYS (System): Operationen im Radio-Modus DVD: Operationen und Wiedergabe im DVD-Modus.					
19	INFO			Informationen zur Wiedergabe		Informationen zur Wiedergabe	
20	DVD-MENÜ					Zugriff zum Stammmenü	
21	MUTE (Ton aus)	Kurzes Drücken: Ton ein-/ ausschalten.					
22	TITLE/PBC (Titel/PBC-Funktion)					Anzeige des Titelmenüs (VCD)	
23	VOL +/- (Lautstärke)	Kurzes Drücken: Lautstärke lauter oder leiser stellen.					
24	AUDIO					Auswahl einer Audio-Sprache oder eines Audio-Kanals im VCD-Modus	
25	►II			Wiedergabe/ Pause		Wiedergabe/ Pause	
26	STEP (Schrittweise)			Schrittweise Wiedergabe im MPEG4 und Xvid-Modus		Schrittweise Wiedergabe im DVD/VCD-Modus	
27	■			Wiedergabe unterbrechen		Wiedergabe unterbrechen	
28	Fernbedienung: AS/PS / GOTO (automatisches Speichern der Sender/ Durchsuchen der eingespeicherten Senden/ Suche)	Durchsuchen der eingespeicherten Sender	Automatische Senderspeicherung	Suche eines Tracks oder einer Wiedergabezeit		Suche eines Titels, eines Kapitels, eines Tracks (im VCD/CD-Modus) oder einer Wiedergabezeit	

29	PROG, LO/DX (Programmierung/ lokale oder weiter entfernte Sender)	Auswahl lokaler oder weiter entfernter Sender				Programmierte Wiedergabe	
30	Haupteinheit: PTY/LOC(Programmart/ lokale oder weiter entfernte Sender)	Auswahl einer Programmart	Auswahl lokaler oder weiter entfernter Sender				
31	RDM / MO/ST (Wiedergabe im Zufallsmodus / Mono/Stereo-Modus)	Auswahl von Mono oder Stereo im UKW-Modus		Zufallsfunktion		Zufallsfunktion	
32	A-B (Wiederholung eines Abschnitts)			Wiederholung eines Abschnitts		Wiederholung eines Abschnitts	
33	REL/ (Abnehmen)	Abnehmen des Bedienteils					
34	LCD-Display	TFT-Touchscreen-Anzeige					
35	Steckplatz für GPS-Karte	Steckplatz für die GPS-Karte zur Navigation					
36	MENU (Menü)	Einstellung Systemwerkzeuge					
37	„AV IN“ (AV-Eingang)	Im AV1-Modus: Eingangsklinke Audio-/Video 3,5mm					
38	USB-Port			USB Host 2.0 mit maximaler Kapazität von 2 Go			
39	Infrarotsensor IR	Empfang des Infrarotsignals der Fernbedienung.					
40	Einsteckslot der Disk						
41	LED-Anzeige Diebstahlsicherung	Die LED-Anzeige blinkt, wenn das abnehmbare Bedienteil entfernt wird.					
42	RESET (Wiederherstellen der Standardeinstellungen)	Wiederherstellen der Werkseinstellungen					
43	Steckplatz für SD/MMC-Karten			Steckplatz für SD/MMC-Karten mit maximal 2 Gb			

Einlegen der Batterie der Fernbedienung
Öffnen Sie das Batteriefach, das sich auf der Rückseite der Fernbedienung befindet, und legen Sie die Batterie, wie hier unten dargestellt ist, mit dem positiven Pol nach oben weisend ins Batteriefach ein.



Verwendung der Fernbedienung
Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotsensor, der sich auf der Vorderseite des Autoradios befindet.
Anmerkungen:
Die falsche Verwendung der Batterie kann zu einer Fehlfunktion führen. Beachten Sie bei der Fernbedienung die folgenden Punkte:
* Entfernen Sie bitte vor der ersten Verwendung das Isolierband.
* Bewahren Sie die Batterie für Kinder unzugänglich auf! Bei Verschlucken der Batterie sofort einen Arzt aufsuchen!
* Legen Sie eine Lithiumbatterie vom Typ CR2025 (3 V) ein.
* Falls Sie die Fernbedienung über einen Zeitraum von einem Monat hinweg oder noch länger nicht verwenden, entnehmen Sie die Batterie.

ALLGEMEINE FUNKTIONEN

Einschalten/Ausschalten des Gerätes
Drücken Sie auf irgendeine Taste des Gerätes, außer der Taste **REL** ⏏, um das Gerät einzuschalten. Wenn das Gerät in Betrieb ist, drücken Sie lange die Taste ⏻, um es in den Standby-Modus zu versetzen.

Einschalten/Ausschalten des Bildschirms
Drücken Sie die Taste ⏻/**LIGHT** der Fernbedienung, um den Bildschirm ein- oder auszuschalten.

Auswahl der Quelle
Drücken Sie wiederholt die Taste **SRC**, um eine Quelle zu wählen: USB, DISQUE, RADIO, SD, GPS, AV1 oder AV2.

Ein-/Ausschalten des DUAL-Zone-Modus
Drücken Sie lange die Taste **DUAL** der Fernbedienung, um die Funktion Dual-Zone ein- oder auszuschalten. Wenn die Funktion Dual-Zone eingeschalten ist, drücken Sie kurz und mehrmals diese Taste, um eine Quelle für hinten auszuwählen: MEDIA, AV1 oder AV2.

Wechsel vom Modus Systemeinstellung zum Modus DVD-Einstellung
Stellen Sie den Schalter **SYS/DVD** der Fernbedienung auf die gewünschte Position: „SYS“ (Systemeinstellung) oder „DVD“ (Einstellungen im DVD-Modus).
Funktionstasten im DVD-Modus: SETUP, SUB-T, DVD MENU (DVD-Menü), INFO, ANGLE (Sichtwinkel), ◄/►, TITLE/PBC, AUDIO, ZOOM, STEP, ►II, ■, 0-9 (Ziffernblock), GOTO, PROG, RPT (Wiederholung), A-B, RDM;
Funktionstasten im Modus Systemeinstellungen (SYS): BAND, ⏮/⏭,◀◀/▶▶, **1**-**6** (Sendervorwahltasten), TA, AF/REG, PTY, AS/PS, LO/DX, MO/ST.

ESP-Funktion (Erschütterungsschutz)
Dieses Gerät ist mit einem Erschütterungsschutz-System ausgestattet, das im Voraus einen Teil der Audio-Datei speichert. Dadurch wird vermieden, dass die Musik unterbrochen wird, wenn das Fahrzeug auf unebener/beschädigter Fahrbahn fährt.

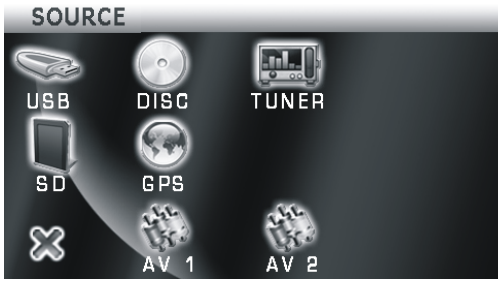
Einstellung des Neigungswinkels des Bildschirms
Um einen optimalen Blickwinkel zu erhalten, drehen Sie den Bildschirm per Hand, um den Neigungswinkel einzustellen.

Anzeige der Systeminformationen
Drücken Sie im Wiedergabemodus MEDIA oder AV1/AV2 die Taste **DISP**, um Systeminformationen wie die Uhrzeit, die gewählte Lautstärke und die Quelle des hinteren Bildschirms anzuzeigen.

Wiederherstellung der Standardeinstellungen des Gerätes
Entfernen Sie das Bedienteil und drücken Sie auf **RESET** mit Hilfe eines spitzen Gegenstands, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, wenn das Gerät oder der Bildschirm nicht richtig funktionieren.

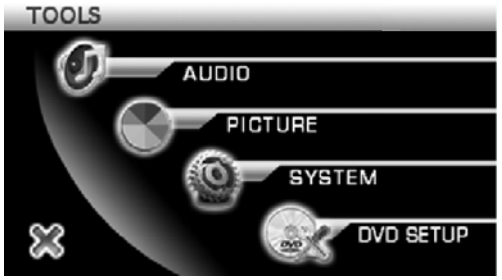
VERWENDUNG DES TOUCHSCREENS

Hauptmenü



Drücken Sie die Taste **SRC** oder auf das Symbol um auf das Hauptmenü (oder Stammmenü) zuzugreifen. Sie können auf die einzelnen Untermenüs, die am Bildschirm angeboten werden, zugreifen, indem Sie auf die entsprechenden Symbole/Zeichen drücken.
Drücken Sie auf ein Symbol, um eine Quelle auszuwählen oder drücken Sie auf „X“, um dieses Menü zu verlassen und zum vorherigen Modus zurückzukehren.

„TOOLS“ (Konfiguration Systemwerkzeuge)



Drücken Sie auf die Taste **MENU** der Haupteinheit oder auf das Symbol am Bildschirm, um in das Menü zur Einstellung der Systemwerkzeuge zu gelangen. Drücken Sie auf eine der vorgeschlagenen Optionen, um die Einstellungen vorzunehmen: „AUDIO“/ „PICTURE“ (Bildeinstellung)/ „SYSTEM“/ „DVD SETUP“ (DV-Einstellungen). Verwenden Sie die Symbole / oder /, um die Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie auf „I“ oder „II“, um auf die gewünschte Seite zuzugreifen. Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, drücken Sie auf das Symbol , um in das vorhergehende Menü zurückzukehren oder auf „X", um das Menü der Systemeinstellungen zu verlassen.

„AUDIO“ (Audio-Einstellungen)

Volume“ (Lautstärke): von 0 bis 63:
„Bass“ von -7 bis 7
„Treble“ (Hochtöne) von -7 bis 7
„Balance" G15 - G-D -D15

„Fader“ Hint. 15 – Hint.- Vorn. – Vorn.15
„EQ“ (Equalizer) „FLAT“ (normal), „CLASSIC” (Klassik), „POP”, „ROCK”
„LOUD“ (Loudness): „ON“ (ein)/ „OFF“ (aus).
Sub.W » (Subwoofer): „ON“ (Ein)/ „OFF“ (Aus)

„PICTURE“ (Bildeinstellung)

Hinweis: Diese Einstellung ist nur möglich, wenn sich eine DVD im Autoradio befindet.

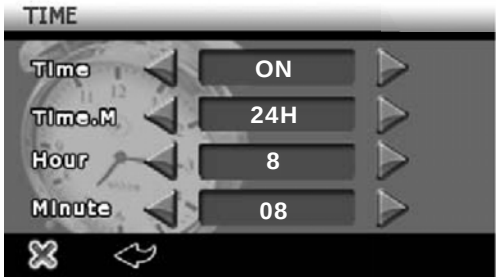
Verwenden Sie die Symbole /, um eine Option auszuwählen: „BRIGHT“ (Helligkeit), „CONSTRAST“ (Kontrast), „COLOR“ (Farbe) oder „TINT“ (Farbton). Diese verschiedenen Optionen können auf einer Skala von 0 bis 63 eingestellt werden.

Hinweis: Die Optionen des Menüs „PICTURE“ (Bildeinstellung) betreffen nur die Parameter der Videoanzeige und haben keine Auswirkung auf den Radiomodus.

„SYSTEM" (Systemeinstellung)

Drücken Sie auf eine der vorgeschlagenen Optionen, um die Einstellungen vorzunehmen: „TIME“ (Uhrzeit) / „DUAL ZONE“ / „OTHER“ (Andere)/ „ADJUST“ (Einstellungen).

„TIME“ (Uhrzeit)



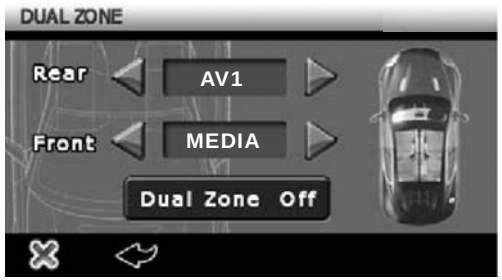
„TIME“ (Uhrzeit): „ON“: Aktivieren der Uhrzeitanzeige – „OFF“: Desaktivieren der Uhrzeitanzeige.

„Time.M“ (Anzeigemodus): „12H“ (12 Stunden) / „24H“ (24 Stunden)

„Hour“ (Stunden): Einstellung der Stundenzahl

„Minute“: Einstellung der Minutenzahl

„DUAL ZONE“ (zweite Wiedergabeebene)



Drücken Sie auf das Symbol „Dual Zone Off/On“, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

„Rear“ (hinten): Auswahl einer Quelle für den hinteren Monitor: „MEDIA“, „AV1“ oder „AV2”.

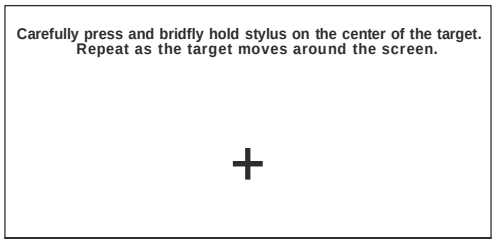
„Front“ (vorn): Auswahl einer Quelle für den Bildschirm der Haupteinheit: „MEDIA“, „GPS“ (Navigation), „AV1“, „AV2“, „TUNER“ (Radio)

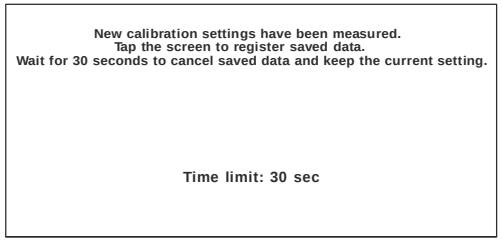
„OTHER“ (Andere)

„Navigation Voice“ (Stimme des Navigationssystems): „ON“ (ein)/ „OFF“ (aus).

Hinweis: Der TV-Modus ist auf diesem Gerät nicht verfügbar.

ADJUST“ (Einstellungen)
Wenn erforderlich, können Sie die Kalibrierung des Bildschirms vornehmen. Wenn sich das Kreuz „+“ bewegt, drücken Sie lange auf die Mitte des Kreuzes. Wiederholen Sie diesen Vorgang vier Mal. Wenn dieser Vorgang abgeschlossen ist, drücken Sie auf irgendeine Stelle am Bildschirm, um die Einstellung zu speichern und zum Menü zurückzukehren.




New calibration settings have been measured.
Tap the screen to register saved data.
Wait for 30 seconds to cancel saved data and keep the current setting.
Time limit: 30 sec

„DVD SETUP“ (DVD-Einstellungen)
Verwenden Sie die Richtungstasten, um eine Einstellung auszuwählen und drücken Sie auf SELECT, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Sie können dafür die Richtungstasten oder die **ENTER**-Taste der Fernbedienung verwenden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „DVD-EINSTELLUNGEN“.

ALLGEMEINE FUNKTIONSWEISE DES NAVIGATIONSSYSTEMS GPS

Drücken Sie die Taste **SRC** oder auf das Symbol SOURCE, um auf das Hauptmenü (oder Stammmenü) zuzugreifen. Drücken Sie anschließend auf das Symbol GPS, um in den Navigationsmodus zu gelangen. Weitere Informationen zur Funktionsweise des Navigationssystems finden Sie in dem entsprechenden Benutzerhandbuch.
Hinweis: Es ist möglich, das Navigationssystem zu benutzen und gleichzeitig Radio zu hören. Drücken Sie dazu auf das Symbol SOURCE und wählen Sie „TUNER“.
Hinweis: Die Straßenkarte des Navigationssystems, die auf der GPS-Karte gespeichert ist, befindet sich bereits im Kartensteckplatz des Gerätes. Entfernen Sie diese Karte nicht aus dem Kartensteckplatz, wenn Sie das Navigationssystem benutzen, anderenfalls könnten Sie die Karte und/oder das Gerät beschädigen.

Informationen zur Software
Nav N Go ist ein sehr einfach zu benutzendes Navigationsprogramm: Sie werden die Handhabung sehr schnell lernen. Für alle Fragen steht Ihnen unsere Website www.navngo.com zur Verfügung.

RADIO-MODUS

Radio hören

1. Drücken Sie auf die Taste **SRC**, um den RADIO-Modus auszuwählen.
2. Drücken Sie wiederholt auf die Taste BAND, um den Wellenbereich in der folgender Reihenfolge zu ändern: FM1 => FM2 => FM3 => MW1 => MW2

Sendersuche

Es gibt 2 verschiedene Sendersucharten: automatischer Sendersuchlauf, manuelle Senderabstimmung.

Automatischer Sendersuchlauf

Drücken Sie auf die Tasten ⏮/⏭ der Haupteinheit oder die Tasten ◀◀/▶▶ der Fernbedienung, um einen automatischen Sendersuchlauf vor- oder rückwärts zu starten.

Manuelle Senderabstimmung

Drücken Sie lange auf die Tasten ⏮/⏭ der Haupteinheit oder die Tasten ◀◀/▶▶ der Fernbedienung, um in den manuellen Modus zu wechseln. Drücken Sie erneut auf diese Tasten, um eine Frequenz zu suchen. Wenn Sie einige Sekunden lang keine Taste betätigen, wird die manuelle Suche desaktiviert.

Sendervorwahlen:

Automatisches Abspeichern

Sie können 30 Radiosender (6 je Wellenbereich) im Gerätespeicher abspeichern.
Die automatische Senderabspeicherungsfunktion ermöglicht es Ihnen, auf dem aktuellen Wellenbereich 6 Radiosender unter Stationstasten abzuspeichern Wenn das Gerät keine 6 Sender findet, deren Signal von ausreichend guter Qualität ist, bleiben die (gegebenenfalls) zuvor abgespeicherten Radiosender unverändert.

1. Drücken Sie auf die Taste **BAND** (Wellenbereich), um das gewünschte Frequenzband auszuwählen.
2. Halten Sie die Taste **AS/PS** länger als 2 Sekunden lang gedrückt. Die Radiosender, deren Signal qualitativ gut ist, werden automatisch abgespeichert.
3. Verwenden Sie die Taste **AS/PS**, um die voreingestellten Radiosender anspielen zu lassen. Jeder Radiosender wird 5 Sekunden lang angespielt. Zum Stoppen der Senderanspielung drücken Sie erneut auf die Taste **AS/PS**.

Manuelles Speichern
Drücken Sie im Radiomodus die Tasten ⏮/⏭ der Haupteinheit oder die Tasten ◀◀/▶▶ der Fernbedienung, um nach einem Radiosender zu suchen. Wenn Sie den gewünschten Sender gefunden haben, halten Sie eine der Tasten **1** bis **6** gedrückt, um den Radiosender unter dieser Stationsnummer abzuspeichern.

Einen voreingestellten Sender einstellen
Wählen Sie einen Wellenbereich aus und verwenden Sie die Tasten des Ziffernblocks (von **1** bis **6**), um den voreingestellten Sender auszuwählen.

Auswählen zwischen den Stereo/Mono-Modi
Halten Sie die Taste **TA/ST** gedrückt oder verwenden Sie an der Fernedienung die Taste **MO/ST**, um den Stereo- oder den Monomodus auszuwählen. Falls der Signalempfang schlecht ist, wählen Sie besser den Monomodus aus.
Auswahl von lokalen oder entfernten Radiosendern
Halten Sie die Taste **PTY/LOC** gedrückt oder verwenden Sie an der Fernedienung die Taste **LO/DX**, um den Empfang von lokalen oder weit entfernten Radiosendern auszuwählen.
Hinweis: Sie können auch die Sensortasten des Bildschirms verwenden, um die oben beschriebenen Vorgänge durchzuführen. Das Symbol „AMS“ hat die gleiche Funktion wie die Taste **AS/PS**.

Nutzung des RDS (Radio Data System)
Das RDS-System hat folgende Funktionen:
PI (Program Identification): Identifikationscode des Radiosenders.
PS (Program Service): Name des Radiosenders.
PTY (Program Type): Programmtyp. Beispiele: Nachrichten, Popmusik, Sport…
TP (Traffic Program): Code der einen Sender bezeichnet, der Verkehrsinformationen sendet.
TA (Traffic Announcement/Verkehrsnachrichten): Funktion zur Sendung von Verkehrsinformationen.
AF (Alternative Frequencies): Funktion zur automatischen Suche der besten verfügbaren Alternativfrequenz.

Drücken Sie im FM-Modus auf das Symbol , um die RDS-Funktionstasten anzuzeigen. Sie können die Befehle des Touchscreens verwenden oder die Tasten der Haupteinheit oder der Fernbedienung, um die Einstellungen der nachfolgenden Abschnitte vorzunehmen.

Einstellung des AF-Modus

* Drücken Sie kurz die Taste **AF/REG** (oder auf das Symbol „AF“) , um den AF-Modus (Alternativfrequenzen) ein- oder auszuschalten. Wenn diese Funktion aktiviert ist, erscheint die Angabe „AF“ im Display. Die Anzeige "AF " beginnt zu blinken, wenn der Signalempfang schlecht wird.
* Wenn die AF-Funktion aktiviert ist, sucht das Gerät automatisch nach der besten verfügbaren alternativen Frequenz für den ausgewählten Radiosender.

TA (Verkehrsinformationen)/ Notfallmeldung

* Die Anzeige « ALARM » (Alarmmeldung) erscheint, falls das Gerät eine Warnmeldung empfängt. Das Lautstärkeniveau wird automatisch auf ein zuvor eingestelltes Niveau erhöht, falls die aktuelle Lautstärke niedriger eingestellt ist.
***** Es ist möglich, das Autoradio so zu programmieren, dass es den Disc/USB/Karten-Modus oder den aktuellen Radiosender verlässt, sobald Verkehrsfunknachrichten durchgesagt werden. Drücken Sie kurz auf die Taste **TA**, um den TA-Modus (Verkehrsfunkdurchsagen) zu aktivieren oder zu desaktivieren.
Bei aktiviertem TA-Modus übermittelt das Gerät automatisch die verfügbaren Verkehrsfunkinformationen. Wenn ein Radiosender empfangen wird, der Verkehrsfunkdurchsagen sendet, erscheint die Anzeige "TP" im Display. Zum Unterbrechen der Übertragung der Verkehrsfunkdurchsagen, ohne die Funktion TA zu desaktivieren, können Sie kurz auf die Taste **TA** drücken. Das Gerät kehrt dann in den vorherigen Modus zurück.

Regionalmodus (REG)

Halten Sie die Taste **AF/REG** länger als 2 Sekunden lang gedrückt (oder drücken Sie auf das Symbol „REG“), um den Regionalmodus zu aktivieren oder zu desaktivieren.

Verwenden der Funktion PTY zur Auswahl einer Sendung

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, nach einem speziellen Typ von Sendung zu suchen. Drücken Sie auf die Taste **PTY**, um in den PTY-Suchmodus zu gelangen. Um einen bestimmten Sendertyp auszuwählen, verwenden Sie die Bildschirmsymbole ▲/▼ oder die Tasten ▲/▼/◀/▶ der Fernbedienung. Richten Sie sich dabei nach der hier unten angegebenen Tabelle.

NEWS (Nachrichten)	POP M (Pop Musik)	SOCIAL (Gesellschaft)	FOLK M (Volksmusik)
AFFAIRS (Wirtschaft)	ROCK M (Rock Musik)	RELIGION	DOCUMENT (Dokumentarsendungen)
INFO	EASY M (leichte	PHONE IN	TEST

(Informationen)	Musik)	(Anrufertribüne)	
SPORT	LIGHT M (sanfte Musik)	TRAVEL (Reisen)	ALARM (dringende Meldungen)
EDUCATE (Ausbildung)	CLASSICS (klassische Musik)	LEISURE (Freizeit)	
DRAMA (Theather)	OTHER M (andere Musikstile)	JAZZ	
CULTURE (Kultur)	WEATHER (Wetterbericht)	COUNTRY	
SCIENCE (Wissenschaft)	FINANCE (Finanzwirtschaft)	NATIONAL M (deutsche Chansons)	
VARIED (diverses)	CHILDREN (Kinder)	OLDIES	

Wenn Sie einen Sendungstypen ausgewählt haben, beginnt das Gerät damit, die entsprechenden Sendungen Ihrer Wahl zu suchen und stoppt, sobald es eine gefunden hat.
Falls es keine entsprechende Sendung findet, kehrt das Gerät in den normalen Empfangsmodus zurück.

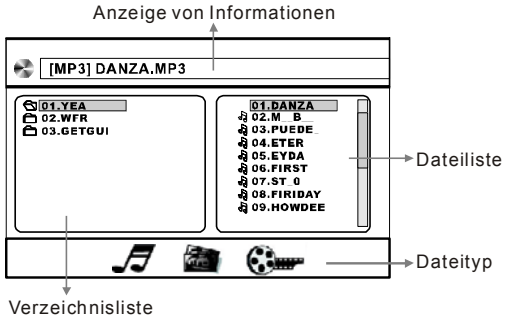
DVD-/VCD-/CD-/MP3-/MPEG4-/XVID-MODI

MP3/MPEG4/XVID

1. **Wiedergabe einer CD, einer SD-/MMC-Karte oder eines USB-Sticks, die MP3-Dateien enthalten**
   Schließen Sie mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabels ein USB-Peripheriegerät an oder drücken Sie auf die ⏏-Taste, um die Frontblende herunterzuklappen. Legen Sie anschließend eine Disk in das CD-Fach oder stecken Sie eine SD/MMC-Karte in den Kartenschlitz. Das Gerät startet automatisch, wenn Sie eine Disk einlegen, eine Karte oder einen USB-Stick einsetzen. Drücken Sie auf die

SRC-Taste oder auf das Symbol , um eine Quelle auszuwählen: „DISK“, „USB“ oder „SD“. Um auf die Wiedergabe mit Hilfe des Touchscreens steuern zu können, drücken Sie oben links auf den Bildschirm, um die Symbole im unteren Bereich des Bildschirms anzuzeigen.

Während der Wiedergabe von MP3-Dateien wird die Liste der Verzeichnisse und Dateien angezeigt. Sie können hier Informationen über das Verzeichnis oder die Datei anzeigen. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den gewünschten Dateityp (Musik, Bild oder Film) oder ein Verzeichnis auszuwählen.
Zum Bestätigen Ihrer Auswahl auf ENTER drücken. Wählen Sie dann mit Hilfe der Taste ▲/▼ den gewünschten Titel aus. Zum Starten der Wiedergabe auf die Taste ▶II drücken.
Anmerkung: Der nebenstehende Bildschirm ist nur verfügbar wenn die Video-Anzeige aktiviert ist (bei angezogener Handbremse).



2. **Schnellwahl eines Stücks**
   Drücken Sie während der Wiedergabe von MP3-Dateien auf die Tasten ⏮/⏭, um zum nächsten Stück oder zum vorigen Stück zu wechseln.

3. **Wiederholung der Wiedergabe**
   Drücken Sie während der Wiedergabe von MP3-Dateien wiederholt auf die Taste RPT der Fernbedienung, um einen Wiederholungsmodus zu wählen. Sie können einen der folgenden Modi auswählen: « 1 WIEDER », « DIR WDH » (Verzeichnis wiederholen), « ALLE WDH » (alle wiederholen) oder « WDH AUS » (Wiederholung aus). Im Modus „1 WIEDER“ gibt das Gerät die ausgewählte Liste wiederholt wieder. Im Modus "DIR WDH" spiet das Gerät das ausgewählte Verzeichnis wiederholt ab. Im Modus „ALLE WDH“ gibt das Gerät alle Stücke wiederholt wieder.

4. **Auswahl eines MP3-Stücks (oder eines Verzeichnisses) mit Hilfe des Ziffernblocks**
   Sie können mit Hilfe des Ziffernblocks die Nummer des gewünschten Stücks eingeben und anschließend zur Bestätigung auf ENTER drücken.

Anmerkung:
* Dieser Vorgang kann nur mit Hilfe der Fernbedienung ausgeführt werden.

5. **Abschalten der Wiedergabe**
   Drücken Sie während der Wiedergabe von MP3-Dateien auf die Taste ■, um die Wiedergabe zu beenden.

6. **Pause**
   Drücken Sie während der Wiedergabe von MP3-Dateien die Taste ⏵II, um die Wiedergabe zu unterbrechen (Pause) oder wieder fortzusetzen.

7. **Schneller Vor-/Rücklauf**
   Drücken Sie die Tasten ⏮/⏭ der Fernbedienung, um entsprechend der folgenden Sequenz die Geschwindigkeit des schnellen Vor- oder Rücklaufs auszuwählen: 2X, 4X, 8X, 20X, normale Geschwindigkeit.

8. **Zufallsfunktion**
   Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **RDM** der Fernbedienung, um die Tracks in zufälliger Reihenfolge abzuspielen. Um die Musik wieder normal abzuspielen, drücken Sie erneut diese Taste.
   Hinweis:
   * Dieser Vorgang kann nur mit Hilfe der Fernbedienung ausgeführt werden.

9. **JPEG-Dateien**
   Drücken Sie die Taste ⏵II, um die gewünschte JPEG-Datei anzuschauen.

VCD/CD

Informationen zu den Vorgängen „Wiedergabe einer Disk“, „Schnellauswahl eines Titels", „Auswahl eines Titels mit Hilfe des Ziffernblocks", „Unterbrechen der Wiedergabe", „Pause", „Schneller Vor-/Rücklauf", „Zufallsfunktion" finden Sie im Abschnitt „MP3/MPEG4/XVID“.

1. **Wiederholung der Wiedergabe**
   Drücken Sie während der Wiedergabe einer VCD/CD wiederholt auf die Taste RPT der Fernbedienung, um die Wiedergabe eines Stücks zu wiederholen. Drücken Sie 2x auf die Taste, um die Wiedergabe der gesamten CD zu wiederholen. Drücken Sie 3x, um die wiederholte Wiedergabe zu deaktivieren.

Hinweis:
* Standardmäßig ist die Wiederholung ausgeschaltet.

2. **Ändern der Bildgröße**
   Drücken Sie auf die ZOOM-Taste, um die Größe des Bildes zu verändern. Drücken Sie wiederholt auf diese Taste, um den ZOOM-Faktor zu verändern.

Anmerkung:
* Dieser Vorgang kann nur mit Hilfe der Fernbedienung ausgeführt werden.

3. Anzeige auf dem Bildschirm

Drücken Sie im VCD/CD-Modus wiederholt auf die Taste **INFO** der Fernbedienung, um die folgenden Informationen anzeigen zu lassen:

Dateityp, Datei (Dateinummer/Gesamtanzahl der Dateien), Stummschaltung, Wiedergabesteuerung (PBC, nur im VCD-Modus), Wiederholungsmodus, verstrichene Spielzeit der aktuellen Datei.

4. Auswahl des Audio-Modus

Drücken Sie im VCD-Modus wiederholt auf die Taste AUDIO der Fernbedienung, um einen der Audio-Modi in der folgenden Reihenfolge auszuwählen:

« MONO L » ➔ « MONO R » ➔ « MIX MONO » ➔ « STEREO »

5. PBC

Drücken Sie im VCD-Modus auf die Taste PBC. Die PBC-Funktion ist aktiviert und das Disk-Menü wird auf dem Bildschirm eingeblendet. Wählen Sie dann das gewünschte Stück mit Hilfe der Richtungstasten oder des Ziffernblocks. Um die PBC-Funktion zu löschen, drücken Sie erneut auf die Taste PBC.

Anmerkung:

∗ PBC-Funktion steht nur bei Disks der Version 2.0 oder höher zur Verfügung.

6. Programmierte Wiedergabe

Drücken Sie im VCD-Modus auf die Taste PROG. Das Menü der programmierten Wiedergabe wird auf dem Bildschirm eingeblendet. Geben Sie mit Hilfe des Ziffernblocks die Nummern der Stücke ein. Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Pfeiltasten auf „SPIE“ und drücken Sie anschließend auf ENTER, um die Wiedergabe zu starten.

Verschieben Sie den Cursor auf "LÖSCHEN" und drücken Sie auf ENTER, um die Programmierung zu löschen. Um das Programmiermenü zu löschen und direkt zum vorhergehenden Modus zurückzukehren, verwenden Sie die Taste ■.

Anmerkung:

* Dieser Vorgang kann nur mit Hilfe der Fernbedienung ausgeführt werden.

DVD

Informationen zu den Vorgängen „Wiedergabe einer Disk“, „Schnellauswahl eines Titels", „Auswahl eines Titels mit Hilfe des Ziffernblocks", „Unterbrechen der Wiedergabe", „Pause", „Schneller Vor-/Rücklauf", „Zufallsfunktion" finden Sie im Abschnitt „MP3/MPEG4/XVID“. Für die „Änderung der Bildgröße“ und die „Programmierte Wiedergabe“, siehe Abschnitt „VCD/CD“.
Hinweis:
Damit die Instruktionen der vorherigen Abschnitte für die Wiedergabe von DVDs anwendbar sind, ersetzen Sie einfach die Angabe „Titel" durch „Kapitel".

1. **Wiederholung der Wiedergabe**
   Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD wiederholt auf die Taste RPT der Fernbedienung, um einen Wiederholungsmodus in der folgenden Reihenfolge auszuwählen: „KAPITEL WDH“ ➔ „TITEL WDH“ ➔ „ALLE WDH“ ➔ „WDH AUS“

2. **Anzeige auf dem Bildschirm**

Drücken Sie im DVD-Modus auf die Taste INFO der Fernbedienung, um die folgenden Informationen anzuzeigen:- Disktyp, aktueller Titel / Gesamtanzahl der Titel, aktuelles Kapitel / Gesamtkapitelanzahl, verstrichene Spielzeit der Disc.
Drücken Sie auf diese Taste, um die folgenden Informationen anzuzeigen:
- Zahl der aktuellen Sprache oder „OFF“ (AUS) / Gesamtzahl der Sprachen, Name der Sprache, Audiomodus, Name der aktuellen Untertitelsprache oder „OFF“ / Gesamtanzahl der Untertitelsprachen, Nummer der aktuellen Kameraperspektive oder « AUS » / Gesamtanzahl der Kameraperspektiven.
Drücken Sie wiederholt auf diese Taste, um die folgenden Informationen anzuzeigen:
- verbleibende Kapitelzeit, verstrichene Spielzeit des Titels und verbleibende Titelzeit.
Wenn Sie auf diese Taste drücken, verlassen Sie das Menü.

3. **Auswahl eines Kamerawinkels**
   Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD mit mehrfachen Kamerawinkeln (Szenen, die unter verschiedenen Blickwinkeln gedreht wurden) auf die Taste **ANGLE** der Fernbedienung, um den Kamerawinkel zu ändern. Der Kamerawinkel ändert sich in der folgenden Reihenfolge: [1/3], [2/3], [3/3].

Anmerkungen:
* Nur mit der Fernbedienung ist es möglich, den Kamerawinkel zu ändern.
* Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die DVD mehrfache Kamerawinkel beinhaltet.

* Das auf der DVD-Box aufgedruckte Symbol zeigt an, dass die DVD mehrere Kamerawinkel beinhaltet. Die Zahl im -Symbol verweist auf die Anzahl der verschiedenen Blickwinkel.
* Die Taste ANGLE funktioniert nicht bei schnellem Vor- oder Rücklauf oder im Pausenmodus.

4. Ändern der Audio-Sprache

DVDs beinhalten mehrere Audio-Sprachen. Drücken Sie während der Wiedergabe dieser DVDs auf die Taste AUDIO, um die Sprache oder das Audiosystem auszuwählen.

Anmerkungen:
* Nur mit der Fernbedienung ist es möglich, die Audio-Sprache zu ändern (bei bestimmten DVDs ist der Weg über das Menü erforderlich).
* Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die DVD mehrere Audio-Sprachen beinhaltet.
* Die Zahl im -Symbol, das auf der DVD-Box aufgedruckt ist, entspricht der Anzahl der Audio-Sprachen / Audio-Systeme.

5. Ändern der Untertitelsprache

Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD, die mehrere Untertitel-Sprachen enthält, auf die Taste SUB-T, um die gewünschte Untertitelsprache auszuwählen.

Anmerkungen:
* Nur mit der Fernbedienung ist es möglich, die Untertitel-Sprache zu ändern (bei bestimmten DVDs ist der Weg über das Menü erforderlich).
* Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die DVD mehrfache Untertitel-Sprachen beinhaltet.
* Die Zahl im -Symbol, das auf der DVD-Box aufgedruckt ist, entspricht der Anzahl der Untertitel-Sprachen.

6. . Verwendung der Menü

Drücken Sie im DVD-Modus auf die **TITLE-**Taste der Fernbedienung, um das DVD-Menü einzublenden.

Anmerkung:
* Nur mit der Fernbedienung hat man Zugriff auf das DVD-Menü.

7. Wiederholung eines Segments A-B

1. Drücken Sie während der normalen Wiedergabe einer Disk ein erstes Mal auf die Taste A-B, um den Beginnzeitpunkt für das zu wiederholende Segment auszuwählen. Auf dem Display wird „A- WIEDERHOLEN„ angezeigt.

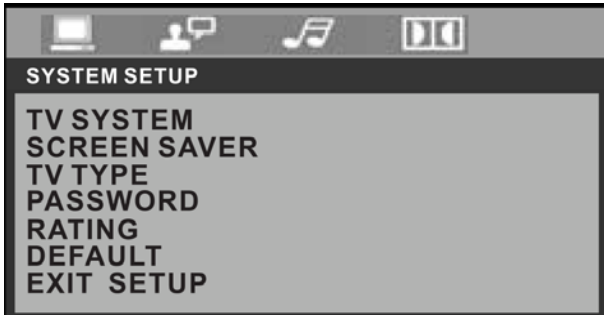
2. Drücken Sie erneut auf die Taste A-B, um den Endzeitpunkt des zu wiederholenden Segments zu wählen. Auf dem Display wird „A-B WIEDERHOLEN“ angezeigt.
3. Das Segment A-B wird nun so lange wiederholt, bis Sie die Wiederholung des Segments A-B deaktivieren.
4. Um die Wiederholung des Segments A-B zu deaktivieren, drücken Sie erneut auf die Taste A-B.

8. Funktion GOTO (Suche)

Im DVD-Modus, drücken Sie die Taste **GOTO** der Fernbedienung und verwenden Sie die Richtungstasten, um eines der folgenden Suchelemente auszuwählen: „TITLE“ (Titel), „CHAPTER“ (Kapitel) oder „TIME" (Wiedergabezeit). Verwenden Sie die Tasten des Ziffernblocks, um die gewünschte Funktion einzugeben und drücken Sie auf **ENTER**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
Im Modus VCD/CD/MP3 können Sie die Suche nach einem Track („TRACK“) oder einer Wiedergabezeit („TIME“) auswählen). Hinweis:
Die Funktion GOTO ist mitunter für bestimmte Disc wie z.B. MP3-Discs nicht verfügbar, je nach den Bedingungen beim Aufzeichnen der Disc.

DVD-EINSTELLUNG

Drücken Sie im DVD-Modus auf die Taste **SETUP** der Fernbedienung, um das DVD-Einstellungsmenü einzublenden. (Eine DVD muss im Gerät eingelegt sein.)
Verwenden Sie die Tasten ◀ / ▶, um eines der folgenden Untermenüs auszuwählen:
„SYSTEMEINST.“ (Systemeinstellung), „SPRACHEINST.“ (Spracheinstellung), „AUDIO-EINST.“ (Audio-Einstellung), „VIDEO-EINST.“ (Video-Einstellung), „DIGITAL-EINST“ (Digital-Einstellung).
Verwenden Sie die Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼, um eine Einstellung auszuwählen und drücken Sie zur Bestätigung auf die Taste **ENTER**.

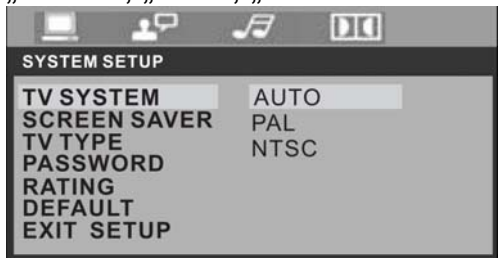


Sie können dazu auch die Steuerung über den Touchscreen verwenden. Schauen Sie sich dazu den Abschnitt „VERWENDUNG DES TOUCHSCREENS" an.

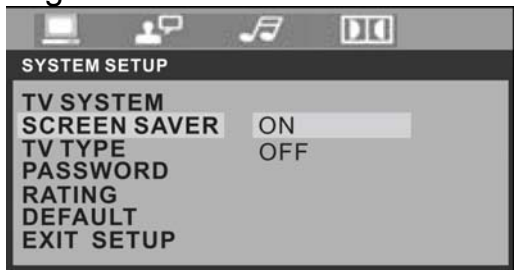
DVD-EINSTELLUNG

„SYSTEMEINST.“ (SYSTEMEINSTELLUNG)

„TV-SYSTEM“
Auswahl des TV-Farbsystems: „NTSC“, „PAL“, „AUTO“..



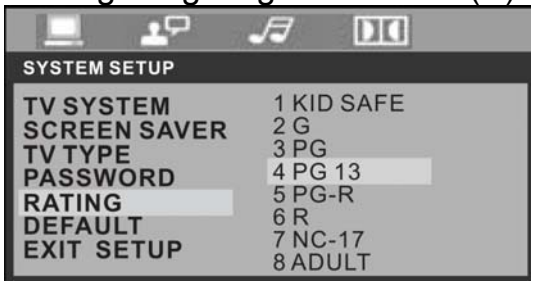
„BILDSCHIRMSCH“ (Bildschirmschoner)
Wählen Sie „EIN“ (Werkseinstellung), damit der Bildschirmschoner eingeblendet wird, wenn die Wiedergabe länger als drei Minuten angehalten ist.



„TV-TYP“ (Bildformat)
Wählen Sie ein Anzeigeformat, um für das Breitbildschirm-Format geeignete Filme anzusehen.
„4:3 PS“ (PAN SCAN): Für 4:3 Bildschirme. Der linke und der rechte Rand des Bildes sind abgeschnitten.
„4:3 LB“ (Letter Box): Für 4:3 Bildschirme. Schwarze Streifen werden am oberen und unteren Bildrand eingeblendet.
„16:9“: Für Breitbild-Bildschirme.

„PASSWORT“
Das werkseitig eingestellte Passwort ist „0000“. Um das Passwort zu ändern, geben Sie zunächst das alte Passwort ein und dann das neue.

„EINSTUFUNG“ (Kindersicherung):
Der Grad der Einschränkung liegt zwischen 1 und 8. Werkseitige Einstellung: „8“.
(1) : Maximaler Einschränkungsgrad.
(8) : Geringster Einschränkungsgrad.
Anmerkung: Die Wahl des Einschränkungsgrades kann nur vorgenommen werden, wenn die Verriegelung durch Passwort deaktiviert ist. Umgekehrt funktioniert die Kindersicherung nur, wenn die Verriegelung eingeschaltet ist (🔒).



DVD-EINSTELLUNG

„SYSTEMEINST.“ (SYSTEMEINSTELLUNG)

„WERKSEINST.“ (Werkseinstellungen)
Wiederherstellung der werkseitigen Einstellungen.

„SPRACHEINST.“ (SPRACHEINSTELLUNGEN)

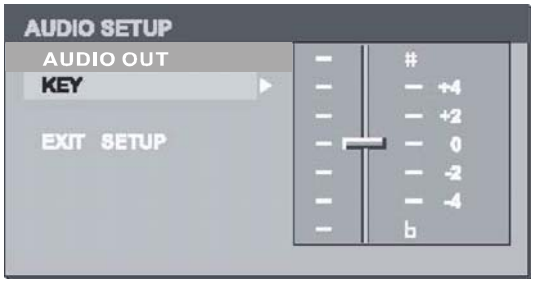
„OSD-SPRACHE“
Auswahl der OSD-Audiosprache.

„AUDIO-SPRACHE“
Auswahl einer werkseitig eingestellten Audio-Sprache (wenn mehrere Sprachen auf der DVD zur Verfügung stehen).

„UNTERTIT.-SPR“ (Sprache der Untertitel):
Auswahl einer werkseitig eingestellten Untertitel-Sprache (wenn mehrere Sprachen auf der DVD zur Verfügung stehen).

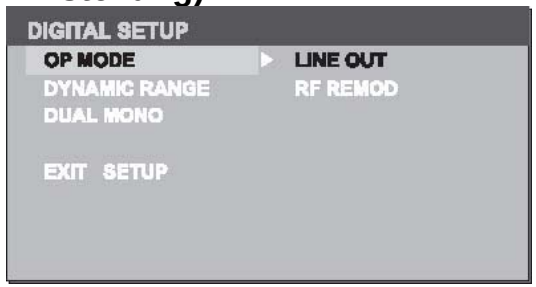
„MENÜ-SPRACHE“
Auswahl der werkseitig eingestellten Sprache des DVD-Menüs (wenn mehrere Sprachen auf der DVD zur Verfügung stehen).

„AUDIO-EINST.“ (AUDIO-EINSTELLUNGEN)
Führen Sie die Einstellung mit Hilfe der Tasten ▲/▼ durch.
„AUDIO OUT“: Es gibt drei Audioausgangs-Modi („ANALOG“, „SPDIF/RAW“, „SPDIF/PCM“).
„**TON**“: Stellen Sie den Klang mit Hilfe der Tasten ▲/▼ ein.

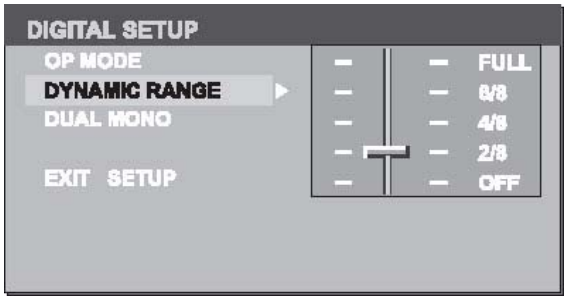


DVD-EINSTELLUNG

„DIGITAL-EINST“ (Digitale Einstellung)

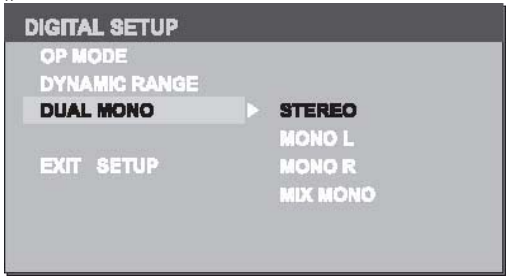


„**OP-MODUS**“ (dynamische Kompression) Die dynamische Kompression ermöglicht die Einschränkung von Lautstärkeänderungen.
„LINE OUT“: Dynamische Kompression des Signals. Die Lautstärkeänderungen sind gering.
„RF AUS“: Die Lautstärkeänderungen können bedeutend sein.



„DYNAMIK“
Wenn der Parameter „OP-MODUS“ (dynamische Kompression) auf „LINE OUT“ gestellt ist, können Sie über diesen Parameter den Grad der Kompression einstellen.
Wählen Sie „FULL“, um die Lautstärkeänderung maximal einzuschränken. Wählen Sie „OFF“, um die dynamische Kompression zu deaktivieren.

„DUAL MONO“
Auswahl eines Audio-Modus: „STEREO“, „MONO L“, „MONO R“, „MIX MONO”.



INFORMATIONEN ZU DISCS

Disc-Formate, die durch dieses Wiedergabegerät unterstützt werden:

DISC-TYP	INHALT	DURCHMESSER	MAXIMALE WIEDERABEZEIT
DVD DVD-R DVD+R DVD-RW DVD+RW	Audio + Video	12 cm	133 min. (einseitig - Monolayer) 242 min. (einseitig – Double-Layer) 266 min. (doppelseitig - Monolayer) 484 min. (doppelseitig – Double-Layer)
SVCD	Audio + Video	12 cm	45 min.
VCD	Audio + Video	12 cm	74 min.
CD	Audio	12 cm	74 min.
HD-CD	Audio	12 cm	74 min.

• Die technischen Merkmale bestimmter DVDs sind durch den Hersteller spezifiziert. Für weiterführende Informationen lesen Sie bitte die der CD beigefügten Anweisungen.

• Dieses Wiedergabegerät kann die meisten beschreibbaren CDs (CD-R) oder wiederbeschreibbaren CDs (CD-RW) sowie die meisten der beschreibbaren DVDs (DVD-R, DVD+R) oder wiederbeschreibbaren DVDS (DVD-RW, DVD+RW) lesen. Trotzdem benötigen bestimmte, auf einem PC erstellte Discs eine Finalisation, bevor sie gelesen werden können. Es kann vorkommen, dass die mit bestimmten Computern und/oder Software-Programmen erstellten CDs nicht kompatibel sind. Diese Einschränkung ist nicht durch einen Gerätefehler bedingt.

Disc-Terminologie:

Titel:

Im Allgemeinen sind DVDs in mehrere Abschnitte unterteilt, die Titel genannt werden.

Kapitel:

Ein Kapitel ist ein Video-, Bild- oder Musiksegment innerhalb eines Titels der DVD. Ein Titel besteht aus einem oder mehreren Kapiteln. Diese sind aus Gründen der Einfachheit nummeriert. Bestimmte Discs haben keine Kapitel.

Track (Bereich):

Ein Track (Bereich) ist ein Musiksegment auf einer CD oder einer anderen Disc. Jeder Track ist aus Gründen der Einfachheit nummeriert.

Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit CDs

1. Halten Sie die Disc mit Ihren Fingern im Zentrum und an den äußeren Rändern. Berühren Sie keinesfalls die Seite mit der Aufnahme.
2. Knicken Sie die CD nicht.
3. Setzen Sie sie keinem direkten Sonnenlicht oder einer extremen Wärmequelle aus. Legen Sie die Disc in ihren Behälter und verwahren Sie ihn in senkrechter Position an einem trockenen Ort.

Setzen Sie die DVD:

- keinem direkten Sonnenlicht aus;
- keiner Hitze aus;
- keiner starken Feuchtigkeit aus.

Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, um Ihre Discs zu reinigen, und reiben Sie sanft in der Mitte beginnend bis zum äußeren Rand.

Verwenden Sie niemals Benzol, Verdünnung, chemische Mittel oder Sprays während der Reinigung Ihrer Discs. Diese Produkte könnten die Discs unrettbar beschädigen.

TECHNISCHE DATEN

- Bestimmte externe Festplatten können evtl. nicht in Betrieb genommen werden. Bevorzugen Sie Festplatten mit einer eigenen Stromversorgung. Verwenden Sie ein Dateisystem im Format FAT 32.
- Bestimmte USB-Sticks oder MP3-Player können evtl. nicht in Betrieb genommen werden.
- Die Qualität und die Geschwindigkeit der Wiedergabe von JPEG-Photos sind abhängig von ihrer Auflösung und vom Grad der Komprimierung. Manche JPEG-Dateien können auf Grund ihres Formats und der Qualität der CDs nicht gelesen werden.
- JPEG-Dateien können nur im Format 16:9 angezeigt werden.
- Manche DVD+R/RW, DVD-R/RW, CD-R/RW-CDs können auf Grund ihrer Qualität oder wegen der Bedingungen beim Brennen nicht gelesen werden oder machen eine Finalisation erforderlich.
- Die technischen Merkmale können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

ALLGEMEINES

Stromversorgung	12 V DC (10,8 – 16 V)
Masse	Negativer Typ
Maximaler Stromverbrauch	15 A
Maximale (musikalische) Ausgangsleistung	40 W x 4
Nennausgangsleistung	15 W x 4 (R.M.S)
Belastungsimpedanz	4 Ohm (4-8 Ohm)
Abmessungen	178 x 160 x 100 mm
Gewicht	2 kg

BILDSCHIRM

Größe/Format des TFT-LCD-Touchscreens	4,3'' (16:9)
Auflösung	480 RGB x 272
Helligkeit	300 cd/m²
Kontrast	500:1
Blickwinkel V	115°
Blickwinkel H	120°

DVD-PLAYER

Signal-/Geräuschverhältnis	Mehr als 50 dB (1KHz)
Dynamik	Mehr als 80 dB (1KHz)
Verzerrung	weniger als 0,2 %

Video-Ausgangsbuchse ..... 1,0 Vp - p ± 0,2 V/75 Ω
Audioausgang (RCA) ..... 2 Vrms ± 0,3 V 10 K Ω
Kompatibilität ..... Video-DVD, DVD+R/RW, DVD-R/RW, MPEG4, XVID, CD-DA CD-R/RW, MP3, WMA, JPEG, VCD 2.0, SVCD
Wiedergabe-Bereichskode .....

KARTEN / USB-PERIPHERIEGERÄTE

USB-Port ..... Typ 2.0
Maximale Kapazität der USB-Peripheriegeräte ..... 2 GB
Kartentypen ..... SD/MMC
Maximale Kapazität der Karte ..... 2 GB

FM-TUNER

Frequenzbereich ..... 87,5 – 108 MHz
Mittlere Frequenz ..... 10,7 MHz
Nutzbare Empfindlichkeit ..... 4 uV
Signal-/Geräuschverhältnis ..... 55 dB (Mono)
Verzerrung ..... 0,5% (Mono)
Stereotrennung ..... 25 dB (65 dBu, 1KHz)

AM-TUNER

Frequenzbereich ..... 522 KHz - 1620 KHz
Mittlere Frequenz ..... 450 kHz

FERNBEDIENUNG

Lithiumbatterie ..... 3 V, CR 2025 oder gleichwertig
Wirkungsreichweite ..... 5 m / 120°

Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass sich kein Hindernis zwischen Fernbedienung und Autoradio befindet.

Wenn Sie dieses Gerät später einmal entsorgen möchten, beachten Sie bitte, dass elektrische Geräte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Erkundigen Sie sich nach der nächstgelegenen Wertstoffsammelstelle. Erkundigen Sie sich bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Verkäufer nach weiteren Details (Richtlinie über elektrische und elektronische Abfälle).

ANLEITUNG ZUR STÖRUNGSBEHEBUNG

Allgemeines

Fehler	Ursachen	Lösungen
Das Gerät lässt sich nicht einschalten. Das Gerät funktioniert nicht.	Die Steckverbinder sind nicht korrekt angeschlossen.	Überprüfen Sie die Anschlüsse.
	Eine Sicherung ist geschmolzen, entweder im Autoradio oder im Fahrzeug.	Wechseln Sie die Sicherung gegen eine Sicherung mit den gleichen Eigenschaften aus; versuchen Sie, den Ursprung des Problems zu lokalisieren.
	Externe Faktoren verursachen eine Fehlfunktion des Geräts.	Setzen Sie das Gerät zurück, indem Sie mit Hilfe einer Kugelschreiberspitze auf RESET drücken.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterie ist schwach.	Wechseln Sie die Batterie aus.
	Bestimmte Funktionen sind nicht auf allen Discs verfügbar.	Versuchen Sie eine andere Disc.
	Der IR-Sensor des Bedienteils des Autoradios wird von einem USB-Gerät verdeckt.	Verwenden Sie ein USB-Verlängerungskabel.
Die Wiedergabe ist nicht möglich.	Die Disc ist verschmutzt.	Reinigen Sie die Disk.
	Die Disk ist mit dem Wiedergabegerät nicht kompatibel.	Überprüfen Sie die Kompatibilität in den technischen Merkmalen.
	Die Disk hat kein kompatibles Video-Format.	Versuchen Sie eine andere Disk.
Kein Ton.	Die Lautsprecher-Anschlüsse sind falsch ausgeführt.	Überprüfen Sie die Lautsprecher-Anschlüsse (oder den Anschluss an einen möglichen Leistungsverstärker).
	Bei einigen Disks ist ein 96 KHz-Ausgang nicht möglich.	Wählen Sie den 48 KHz-Ausgang.
	Die Wiedergabe befindet sich im schnellen Vor-/Rücklauf. Die Funktion „MUTE“ (Ton aus) ist aktiviert.	Drücken Sie kurz die Taste „MUTE“, um den Ton wieder einzuschalten.
Das Symbol wird eingeblendet und der Vorgang ist nicht möglich.	Der Vorgang steht nicht zur Verfügung.	Dieser Vorgang ist nicht möglich.
	Der Vorgang ist mit der Disk nicht kompatibel.	Dieser Vorgang ist nicht möglich.
Das Bild wird eingefroren und das	Die Wiedergabe der Daten ist während der	Drücken Sie auf die Taste STOP und

Gerät reagiert nicht auf Befehle.	Wiedergabe unmöglich geworden.	starten Sie dann die Wiedergabe erneut.
Kein Ton.	Die Lautstärke ist zu niedrig.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
Das Wiedergabegerät springt (Audio/Video).	Das Gerät ist nicht stabil aufgestellt (falsche Installation). Die Disk ist verschmutzt oder beschädigt.	Stellen Sie die Stabilität des Geräts sicher. Reinigen Sie die Disk oder wechseln Sie sie aus.
Das Bild ist verzerrt.	Das ausgewählte Anzeigeformat ist falsch.	Wählen Sie das passende Anzeigeformat.

DVD

Fehler	Ursachen	Lösungen
Die Wiedergabe ist nicht möglich	Der Kode der DVD unterscheidet sich von dem des Wiedergabegeräts.	Legen Sie eine Disk ein, deren Kode mit dem des Wiedergabegeräts identisch ist.
Die Audio- und die Untertitel-Sprache können nicht geändert werden.	Die DVD enthält keine anderen Sprachen.	Die Sprache kann nicht geändert werden, wenn die Disk nur eine Sprache enthält.
	Nur die auf der DVD vorhandenen Optionen können ausgewählt werden.	Wählen Sie eine Option im das Disk-Menü.
Untertitel werden nicht angezeigt.	Die DVD enthält keine anderen Untertitel.	Falls die Disk keine Untertitel enthält, zeigt das Gerät keine Untertitel an.
	Nur die auf der DVD vorhandenen Optionen können ausgewählt werden.	Wählen Sie eine Option im Disk-Menü.
Die Audio- und Untertitel-Sprachen entsprechen nicht der im Konfigurationsmenü des Wiedergabegeräts ausgeführten Auswahl.	Die DVD enthält die ausgewählte Sprache nicht.	Wählen Sie eine Sprache, die im Disk-Menü vorgeschlagen wird.
Das Bild ist verzerrt/gestört/dunkel.	Die Disk ist mit einem Raubkopierschutz ausgestattet.	Der Raubkopierschutz kann Bildverzerrungen verursachen. Es handelt sich nicht um einen Fehler des Wiedergabegeräts.
Es erscheint keine Video-Anzeige.	Das rosa/schwarze Kabel zum Aktivieren	Schließen Sie das rosa/schwarze Kabel

Die Nachricht „ACHTUNG FAHRZEUG FÄHRT“ wird angezeigt.	der Videofunktion ist nicht mit dem Kontaktgeber der Handbremse verbunden.	an den Kontaktgeber der Handbremse an (Masse).

VCD

Fehler	Ursachen	Lösungen
Das PBC-Menü steht nicht zur Verfügung.	Die VCD ist mit der PBC-Funktion nicht kompatibel.	Das PBC-Menü steht nicht zur Verfügung, wenn die VCD nicht mit diesem Menü ausgestattet ist.
	PBC ist deaktiviert.	
Die wiederholte Wiedergabe und die Suche nach einem Stück/einer Wiedergabezeit sind nicht möglich.	Die PBC-Funktion ist eingeschaltet.	Schalten Sie die PBC-Funktion aus.

FERNBEDIENUNG

Fehler	Ursachen	Lösungen
Die Fernbedienung reagiert nicht.	Bestimmte Tasten funktionieren nur im Modus SYS oder DVD.	Stellen Sie den Schalter SYS/DVD auf eine andere Position.